HIRAOKA

A Proud Heritage of Quality & Integrity

# ULTRA MAX®

# ウルトラマックス®

平岡織染株式会社

HIRAOKA & CO., LTD.

A Proud Heritage of Quality & Integrity

# ULTRA MAX®

Brilliant Colors

# ウルトラマックス®

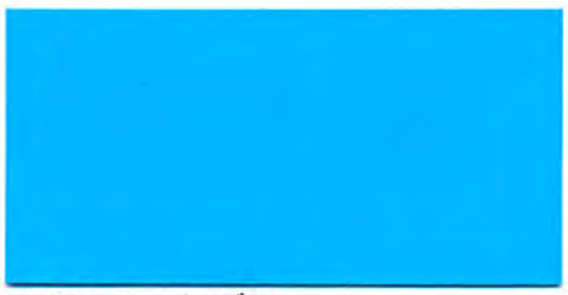
防炎 / UV CUT / RoHS 指令適合 / 国土交通大臣認定品 / 吸水防止 / MADE IN JAPAN / 7年耐久

※透光率はJIS Z 8722試験方法にて測定した数値です。表示の0は、
0.04以下の数値を表すもので、完全遮光を意味するものではありません。

## Quality Sample & Stock Colors

U-01 ロイヤルブルー
[透光率　0%]

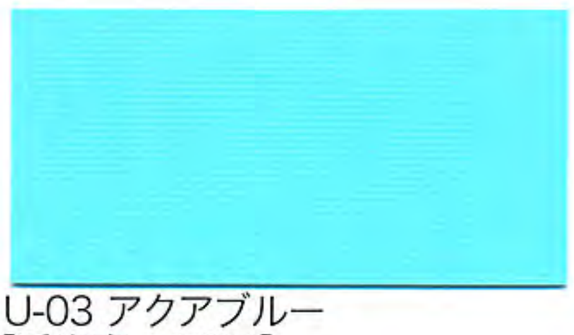
用途：テント倉庫、簡易テント構造物



U-02 ライトブルー
[透光率　0.8%]

U-07 グリーン
[透光率　0%]

←2M→ テープ



U-03 アクアブルー
[透光率　3.9%]

U-08 スカイグリーン
[透光率　0.6%]

U-04 エメラルドグリーン
[透光率　0.5%]

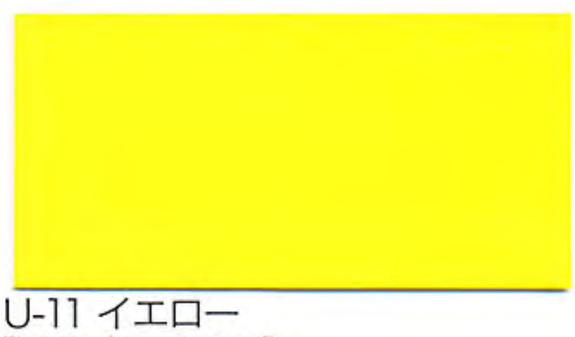
←2M→ テープ

U-09 フォレストグリーン
[透光率　0.1%]

U-26 ワサビ
[透光率　0.2%]

U-10 ライトグリーン
[透光率　2.1%]

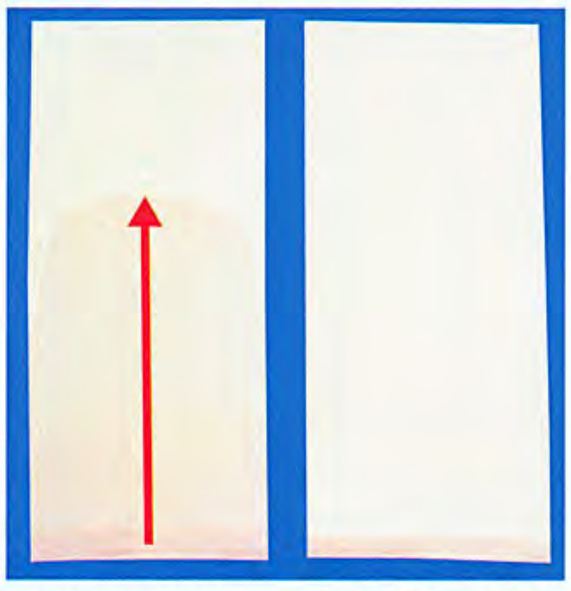
U-06 ダークグリーン
[透光率　0%]



U-11 イエロー
[透光率　9.4%]

## ■ 吸水防止加工

吸水防止加工により、シート端部からの吸水を抑えます。(吸水するとシミ跡や物性低下の原因となります。)



吸水防止加工なし　他社品

吸水防止加工あり　ウルトラマックス®

(社)日本膜構造協会試験法標準
耐吸水性試験A法

## ■物性データ

| 品番 | 巾×長さ (cm) (m) | 厚さ (mm) | 質量 (g/㎡) | 引張強さ | | | | 伸び率 | | 引裂強さ | | | | 耐水度 (mm) | 接合部耐クリープ性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | タテ | | ヨコ | | タテ | ヨコ | タテ | | ヨコ | | | |
| | | | | kgf/3cm | N/3cm | kgf/3cm | N/3cm | % | % | kgf | N | kgf | N | | |
| ウルトラマックス®<br>ウルトラマックス®EX<br>ウルトラマックス®クール | 103×50<br>203×50 (注1) | 0.47 | 560 | 160 | 1568 | 135 | 1323 | 25 | 30 | 9 | 88 | 10 | 98 | 1500以上 | 65℃<br>1/10荷重72H<br>異常なし |
| 試験方法 | JIS L 1096 | | | JIS L 1096 A法 (ストリップ法) | | | | | | JIS L 1096 A法 (シングルタング法) | | | | JIS L 1092 A法 (低水圧法) | 当社法<br>高周波溶着ラップ巾20mm |

※上記物性データはJISの定める測定法及び当社法に基づいた測定値です。
※材質　基布：ポリエステル100%　樹脂：ポリ塩化ビニル（PVC）
※カタログ値と国土交通省認定の指定書にある基準強度の数値とは差異がございますのでご確認下さい。
(注1) 巾（203cm）×長さ（50m）の在庫はウルトラマックス® 2M巾（6色）とウルトラマックスクール2M巾アイボリー色になります。

**建築基準法第37条第二号に関する認定番号（建築材料の品質）MMEM-9036**
**建築基準法施行令第109条の5第一号に関する認定番号　UW-9019**
**建築基準法第84条の2、施行令第136条の9、令第136条の10、令第136条の11 平12建告1443号　JIS A 1322 防炎2級合格**
**(財)日本防炎協会 防炎製品番号 F-05043**

A Proud Heritage of Quality & Integrity
ULTRA MAX®

## ウルトラマックス® 2M巾 (6色)

←2M→ 印の色相を在庫しております。(203cm×50m)

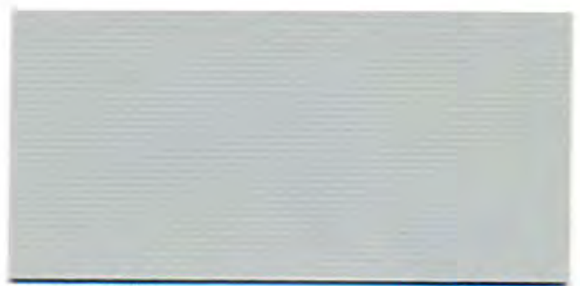
A Proud Heritage of Quality & Integrity
ULTRA MAX®

## ウルトラマックス®補修テープ (6色)

テープ 印の色相を在庫しております。(14cm×25m乱、1ケース4巻き)

U-12 オレンジ
[透光率　2.6%]


U-16 ベージュ
[透光率　7.4%]


U-19 グレー
[透光率　1.2%]
←2M→
テープ

U-13 レッド
[透光率　0.7%]


U-31 クリーム
[透光率　12.5%]

U-20 ブラック
[透光率　0%]

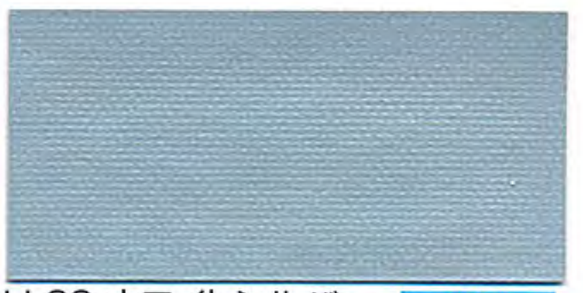
U-28 ピーチ
[透光率　1.7%]


U-17 アイボリー
[透光率　10.4%]
←2M→
テープ

U-21 シルバー
[透光率　0%] ⚠注意1 ⚠注意2

U-30 ワインレッド
[透光率　0.4%]


U-18 ホワイト
[透光率　9.5%]
←2M→
テープ


U-22 ホワイトシルバー
[透光率　0.2%]
←2M→
テープ
⚠注意1 ⚠注意2

U-27 ブラウン
[透光率　0%]

※耐久年数は保証年数ではありません。 建築確認申請物件に限り保証書を発行いたしますので別途ご相談ください。
※5年後の引張強度保持率は基準強度(1368N／3cm × 1230N／3cm)の70% 以上を保証します。
(基準強度:国土交通大臣の指定する膜材料に係わる許容応力等の基準強度)

★防汚処理層は全色フッ素系となります。
★別注色はロット 2,000m より承ります。

⚠注意 1　U-21 シルバー、U-22 ホワイトシルバーは別価格となります。

⚠注意 2　U-21 シルバー、U-22 ホワイトシルバーは着色層が表面にありますので、 縫製及び取り扱いの際には、 表面をキズつけぬようにご注意願います。

⚠ 注意　本カタログ中のデータに適合しない使用条件で製品を加工、または使用すると事故やケガの原因となります。必ずデータに適合する使用条件内で製品を加工または使用して下さい。

⚠ 注意　裏面の注意事項をよく読んで正しくお使い下さい。

[施工例]

A Proud Heritage of Quality & Integrity

# ULTRA MAX® EX ウルトラマックス® エクストラクリーン®

## ウルトラマックス® クリーン防汚タイプ

## ハイグレードな防汚加工

防汚 / UV CUT / RoHS指令適合 / 国土交通大臣認定品 / 吸水防止 / MADE IN JAPAN / 7年耐久

防汚性に優れるPVDF樹脂（ポリフッ化ビニリデン系樹脂）をベースとした特殊配合樹脂と親水性に優れる特定の無機質微粒子の組み合わせで優れた防汚性を発揮します。

用途：テント倉庫、簡易テント構造物

⚠ 注意 縫製・施工の際には表面防汚処理層を傷つけないようにご注意下さい。

※耐久年数は保証年数ではありません。 建築確認申請物件に限り保証書を発行いたしますので別途ご相談ください。
※5年後の引張強度保持率は基準強度（1368N／3cm × 1230N／3cm）の70% 以上を保証します。
（基準強度：国土交通大臣の指定する膜材料に係わる許容応力等の基準強度）

Quality Sample & Stock Colors

EX-17 アイボリー [透光率　10.3%]

EX-18 ホワイト [透光率　10.5%]

※透光率はJIS Z 8722試験方法にて測定した数値です。

A Proud Heritage of Quality & Integrity

# ULTRA MAX® COOL ウルトラマックス® クール

## ウルトラマックス® 遮熱防汚タイプ

## 暑さを軽減する!テント倉庫用遮熱膜材料

クールマックス®シリーズ

遮熱 / 防炎 / UV CUT / 国土交通大臣認定品 / 吸水防止 / RoHS指令適合 / MADE IN JAPAN / 7年耐久

1. 優れた遮熱性・・・従来の膜材料に比べ夏場で3～5℃庫内の気温が抑えられます。

2. 高い防汚性・・・・・特殊フッ素表面処理による高い防汚性で、遮熱効果が長時間持続します。

3. 優れた耐久性・・・キセノン促進試験（屋外5年相当）で、引張強さほぼ100%の強度保持率。（従来品83%）

用途：テント倉庫、簡易テント構造物

Quality Sample & Stock Colors

UC-17 アイボリー [透光率　5.3%]

←2M→

UC-19 グレー [透光率　0.2%]

※透光率はJIS Z 8722試験方法にて測定した数値です。

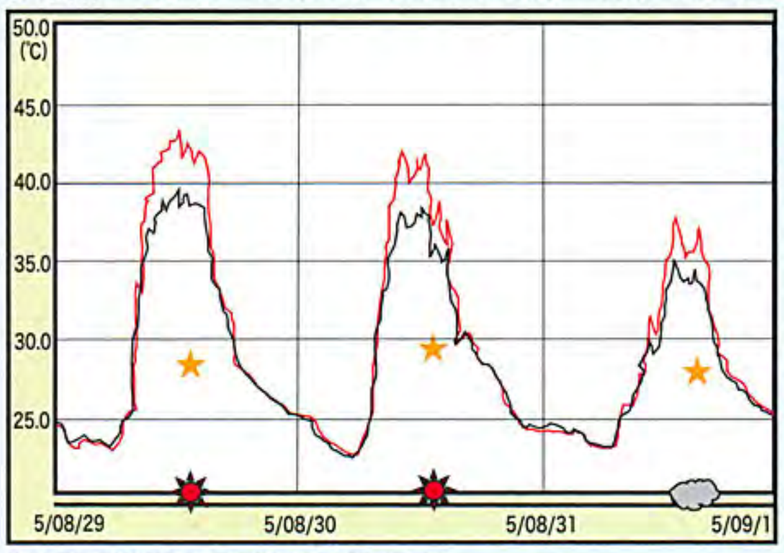
※U-21 シルバー色は、別注にてロット2,000mより承ります。

※耐久年数は保証年数ではありません。 建築確認申請物件に限り保証書を発行いたしますので別途ご相談ください。
※5年後の引張強度保持率は基準強度（1368N／3cm × 1230N／3cm）の70% 以上を保証します。
（基準強度：国土交通大臣の指定する膜材料に係わる許容応力等の基準強度）

## ウルトラマックス®クールの遮熱効果（実験結果）

下記のグラフは、ウルトラマックス®クールと従来の膜材を使用した屋形テント、それぞれの夏場の内部気温を測定した結果です。
従来品のアイボリーとウルトラマックス®クールのアイボリーでは、最大5℃の差、従来のシルバーとウルトラマックス®クールのアイボリーでは最大8℃の差が見られます。

### 従来品アイボリー vs ウルトラマックス®クールアイボリー

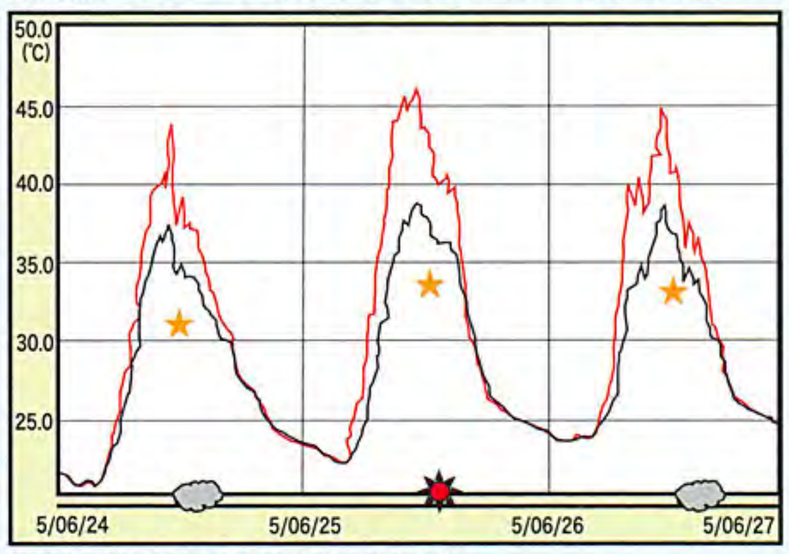



測定日：2005年8月29日～9月1日
測定場所：埼玉県草加市
★ 外気の最高温度
従来品アイボリー
ウルトラマックス®クール アイボリー

手前：ウルトラマックス®クール
奥：従来品 アイボリー

手前：ウルトラマックス®クール
奥：従来品 シルバー

### 従来品シルバー vs ウルトラマックス®クールアイボリー




測定日：2005年6月24日～6月27日
測定場所：埼玉県草加市
★ 外気の最高温度
従来品シルバー
ウルトラマックス®クール アイボリー

A Proud Heritage of Quality & Integrity

# ULTRA MAX® TYPE C ウルトラマックス® タイプC

防炎 / UV CUT / RoHS 指令適合 / 国土交通大臣認定品 / 吸水防止 / MADE IN JAPAN / 10年耐久

※透光率はJIS Z 8722試験方法にて測定した数値です。表示の0は、0.04以下の数値を表すもので、完全遮光を意味するものではありません。

## Quality Sample & Stock Colors



C-17 アイボリー[透光率　7.6%] ←2M→

C-01 ロイヤルブルー　[透光率0%]

C-09 フォレストグリーン [透光率0%]



C-18 ホワイト　[透光率6.3%]

C-19 グレー　[透光率0.2%]

C-21 シルバー　[透光率0%]
⚠注意1 ⚠注意2

用途：中大型テント構造物（C種クラス）

★防汚処理層は全色フッ素系となります。
★別注色はロット2,000mより承ります。

⚠注意1　C-21 シルバーは別価格となります。

⚠注意2　C-21 シルバーは着色層が表面にありますので、縫製及び取り扱いの際には、表面をキズつけぬようにご注意願います。

⚠注意　本カタログ中のデータに適合しない使用条件で製品を加工、または使用すると事故やケガの原因となります。必ずデータに適合する使用条件内で製品を加工または使用して下さい。

⚠注意　裏面の注意事項をよく読んで正しくお使い下さい。

※耐久年数は保証年数ではありません。　建築確認申請物件に限り保証書を発行いたしますので別途ご相談ください。
※8年後の引張強度保持率は基準強度（1275N／3cm×1077N／3cm）の70%以上を保証します。
（基準強度：国土交通大臣の指定する膜材料に係わる許容応力等の基準強度）

## ■ウルトラマックス®タイプC　物性データ

| 品番 | 巾×長さ (cm) (m) | 厚さ (mm) | 質量 (g/㎡) | 引張強さ タテ kgf/3cm | 引張強さ タテ N/3cm | 引張強さ ヨコ kgf/3cm | 引張強さ ヨコ N/3cm | 伸び率 タテ % | 伸び率 ヨコ % | 引裂強さ タテ kgf | 引裂強さ タテ N | 引裂強さ ヨコ kgf | 引裂強さ ヨコ N | 耐摩耗性 | 耐水度 (mm) | 耐寒性 | 接合部引張強さ タテ kgf/3cm | 接合部引張強さ タテ N/3cm | 接合部引張強さ ヨコ kgf/3cm | 接合部引張強さ ヨコ N/3cm | 接合部耐クリープ性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ウルトラマックス® タイプC | 103×50<br>203×50 (注2) | 0.55 | 680 | 160 | 1568 | 135 | 1323 | 20 | 30 | 14 | 137 | 15 | 147 | 1kgf×1000回 異常なし | 2000以上 | -25℃ 異常なし | 155 | 1519 | 130 | 1274 | 60℃ 1/10荷重 6H 異常なし |
| 試験方法 | JIS L 1096 | JIS K 6328 | | JIS L 1096 A法 (ストリップ法) | | | | | | JIS L 1096 C法 (トラペゾイド法) | | | | JIS K 6328 (スコット法) | JIS L 1092 A法 (低水圧法) | JIS M 7102 | JIS L 1096 A法（ストリップ法） 高周波溶着ラップ巾 40mm | | | | JIS K 6859 高周波溶着ラップ巾 40mm |

※上記物性データはJISの定める測定法及び当社法に基づいた測定値です。
※カタログ値と国土交通省認定の指定書にある基準強度の数値とは差異がございますのでご確認下さい。
（注2）巾（203cm）×長さ（50m）の在庫はアイボリーのみとなります。

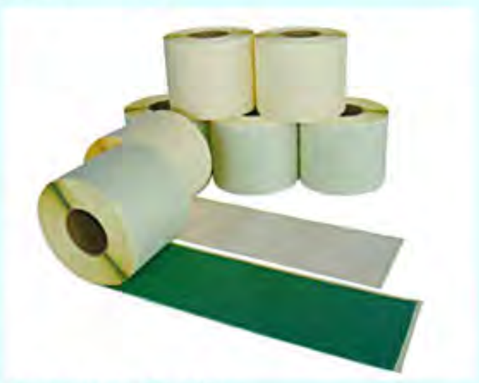
※材質　基布：ポリエステル100%　樹脂：ポリ塩化ビニル（PVC）

**建築基準法第37条第二号に関する認定番号（建築材料の品質）MMEM-9035**
**建築基準法施行令第109条の5第一号に関する認定番号　UW-9018**
**建築基準法第84条の2、施行令第136条の9、令第136条の10、令第136条の11 平12建告1443号　JIS A 1322 防炎2級合格**
**(財)日本防炎協会 防炎製品番号 F-07037**

# メンテナンス資材

## ウルトラマックス®補修テープ

ウルトラマックス®を基材とした防水性に優れた帆布用粘着テープです。



使用上の注意

1. 応急用テープですので、長時間の使用は避けてください。
2. 事前にテープを貼る部分の汚れや水分を充分に取り除いてから貼ってください。
3. 貼ったら充分圧着してください。

**製品仕様**

14cm×25m乱巻（1ケース4巻入）

**STOCK COLORS**

| | |
|---|---|
| U-04 エメラルドグリーン | U-18 ホワイト |
| U-07 グリーン | U-19 グレー |
| U-17 アイボリー | U-22 ホワイトシルバー |

※色相見本については、ウルトラマックスの貼付サンプルをご参照ください。（テープ 印のもの）

## ポリレンウォッシャー（汚れ落とし剤）

テント倉庫などの膜材料専用に開発された画期的な汚れ落とし剤です。

**特徴**

膜材料の表面防汚処理層を傷めません。
一般の家庭用中性洗剤より、汚れ落とし効果があります。
環境に有害な有機溶剤を一切含んでいません。
18L缶で約100m²使用できます。（3倍希釈の場合）

**容量**　18L・4L（×3缶1ケース）

## ■ 注意事項 ■

1 . 本カタログに記載している製品は日本国内向けのものです。

2 . 使用前に必ず品名・品番・色相・ロットNO.・規格を確認してください。

3 . 保管は、高温・多湿をさけ、冷暗で平坦な場所に置き、変形するような積み方はしないでください。

4 . 長時間保管されていた製品は、使用前に物性低下の有無を確認してください。

5 . 極低温・極高温むけには設計されておりませんので、これらの用途に使用の場合は必ず弊社まで相談してください。

6 . 熱融着による接合の際は、臭気が発生することがありますので、必ず作業場を換気してください。

7 . 高周波ウエルダーで溶着する際は、溶着部分に導電性を有する物質が付着していると、まれにスパークを起こすことがありますので、ウエルダーバー及び膜材料の溶着部分に付着物の無い状態で溶着してください。

8 . 膜材料が鉄骨等と直接接触する部分には、必ず補強（当て布等）をしてください。

9 . 印刷する場合は、印刷性を事前に確認してください。

10. 洗浄する場合は、中性洗剤を浸した柔らかいスポンジ等で拭き取ってください。あとは充分に水洗い、乾燥してから使用してください。

11. サンプルの色相は、出荷時の現物の色相と若干違いのある場合があります。予めご了承ください。

12. 透光差がありますので、同一縫製品には、同一ロットNO.の使用をお勧めします。
尚、ウルトラマックス®、ウルトラマックス®EX（エクストラクリーン）、ウルトラマックス®クール、ウルトラマックス®タイプCそれぞれの色相名が同じ（アイボリー等）場合でも、各品番それぞれの質量、表面処理等に違いがあり、透光差等が生じますので、同一縫製は避けてください。

13. UVカットについて
紫外線とは300nm～380nmの放射をさし、
JIS A 5759 に基づいてUVカット率を算出しています。
UVカット率95%以上を対象にマークを掲載しております。

14. 廃棄される際は、下記の方法で処理してください。
(1) 廃棄物処理法、都道府県条例等に従ってください。
(2) 許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。

15. 質問、問い合わせ、より詳しい資料が必要でしたら、代理店または弊社まで連絡してください。

16. 本カタログの記載内容は改善のため事前の予告なしに変更することがあります。

HIRAOKA
平岡織染株式会社
HIRAOKA & CO., LTD.

東京　〒110-0011 東京都台東区三ノ輪1-21-7
☎03-3876-2111 FAX03-3875-5627
大阪　〒541-0044 大阪市中央区伏見町4-2-14
☎06-6209-7000 FAX06-6209-7011

URL　http://www.tarpo-hiraoka.com/j/

2015年12月3,000部